

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
4 novembre 2004 (04.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/095735 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H04B 10/18**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/000970

(22) Date de dépôt international : 20 avril 2004 (20.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/04928 22 avril 2003 (22.04.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6 Place d'Alleray,  
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : PINCEMIN,  
Erwan [FR/FR]; Kernevez, F-22290 Gommenec'h (FR).

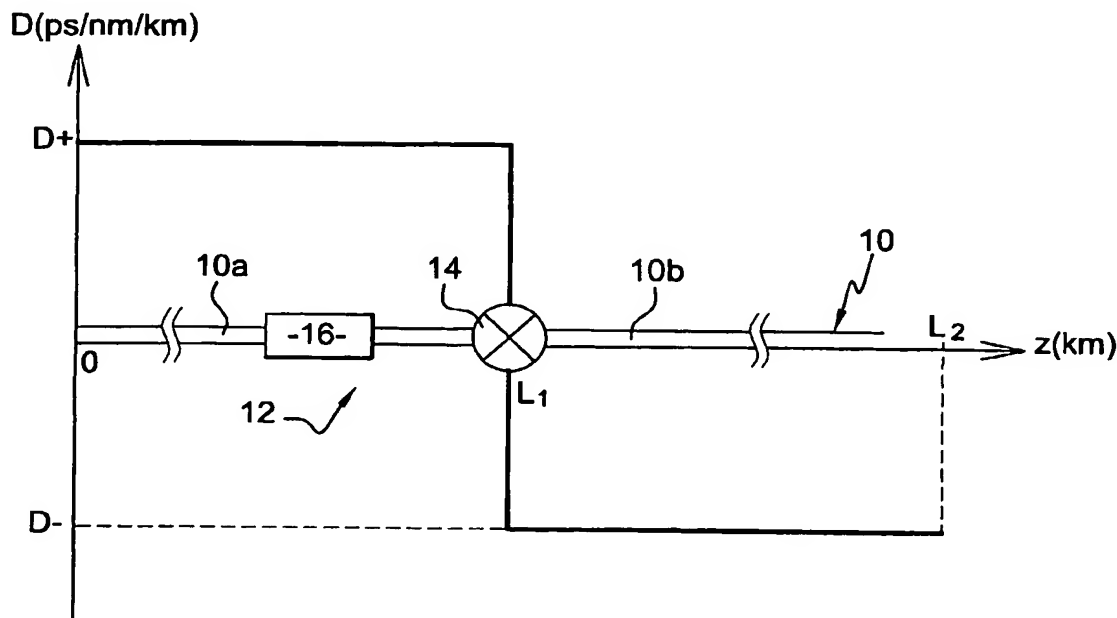
(74) Mandataire : DE LA Bigne, Guillaume; Cabinet LHer-  
met la Bigne & Remy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001  
Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: OPTICAL PULSE REGENERATION DEVICE, INSTALLATION COMPRISING ONE SUCH DEVICE AND USE  
OF SAME

(54) Titre : DISPOSITIF DE REGENERATION OPTIQUE D'IMPULSIONS, INSTALLATION COMPRENANT UN TEL DIS-  
POSITIF ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF



(57) Abstract: The invention relates to an optical pulse regeneration device comprising time synchronisation means (14) and means (14) for stabilising intensity fluctuations in said pulses. The inventive device also comprises noise suppression means (16) which are different from the aforementioned synchronisation means (14) and stabilisation means (14).

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/095735 A3



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

16 décembre 2004

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(48) Date de publication de la présente version corrigée:

10 mars 2005

(15) Renseignements relatifs à la correction:

voir la Gazette du PCT n° 10/2005 du 10 mars 2005, Section II

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : Ce dispositif de régénération optique d'impulsions comporte des moyens (14) de synchronisation temporelle et des moyens (14) de stabilisation de fluctuations d'intensité de ces impulsions. En outre, il comporte des moyens (16) de suppression de bruit, distincts des moyens de synchronisation (14) et des moyens de stabilisation (14).